医療機器承認番号　22100BZX00857000

INNOMEDICS

EMC適合

胸腔低圧持続吸引／消化器の連続・間欠吸引

電　動　式　低　圧　吸　引　器

ハマ サーボドレイン3000

HAMA Low Pressure-Maintained Drainage System

SERVO-DRAIN SD-3000

別売品

排液バック（ワンタッチコネクタ）

① HB-1000C　1000mL
② HB-1800C　1800mL

ハマ コネクティングチューブ

ワンタッチコネクタ用

① HCT-01SC 大コネクタ
※ 1.3m と 1.8m の 2 サイズがあります。
② HCT-02SC 小コネクタ　※1.3m のみ

排液バック（竹の子コネクタ）

① HB-1000　1000mL
② HB-1800　1800mL

ハマ コネクティングチューブ

竹の子コネクタ用

① HCT-01S 大コネクタ
※ 1.3m と 1.8m の2サイズがあります。
② HCT-02S 小コネクタ　※1.3m のみ

本体接続チューブ

① CN-3000C
② PV-3000C（逆流防止弁付き）
③ CN-3000T（竹の子用）

逆流防止弁

PV-02

シールキャップ、プラグ

① HBCA-01 シールキャップ（廃棄用）
② HBPA-01 シールプラグ（廃棄用）

マノメータ

販売中止

HPC-99C
（標準付属品を含む）
吸引圧の確認に使用できます。

トラップボトル、フィルタ

① TWF-301
トラップボトル ＋フィルタセット
② TPF-201
トラップフィルタ（5 本入）

架　台

ST-3KS
SD-3000用
※ガートル台は付属しておりません。

ボンベホルダー

ST-3000G
500リッターボンベが収納できます。
※ガートル台・サーボドレインは
付属しておりません。

主な仕様／規格

項目	内容
品　名	ハマ サーボドレイン3000
型　式	SD －3000
一般名称	電動式低圧吸引器　JMDN 34860020
外観寸法	230× 400× 240mm（幅×高さ×奥行）
重　量	約 2.9kg
機器分類	クラスⅠ、B 形機器、電池動作時　内部電源機器
定格電圧	AC100V ± 10V　50 ／ 60Hz
電池電源	DC12V　ニカド充電池（SD-3000専用）
消費電力	30VA 以下
電池運転時間	フル充電後約150分　作動条件：－ 20cm　H_2O ,リーク状態
充電時間	約4時間
医療機器承認番号	22100BZX00857000
医療機器クラス分類	管理医療機器　クラスⅡ　非特定保守管理医療機器
E　M　C	JIS T 0601-1-1 2002　医療機器に対する EMC 要求に適合

項目		内容
吸引圧設定	胸腔モード	－ 3 ～－ 24cm　H_2O
	消化器モード	－ 3 ～－ 99cm　H_2O
間欠吸引時間設定	吸引時間	1 秒～ 99 秒または 1 分～ 99 分
	休止時間	1 秒～ 99 秒または 1 分～ 99 分
吸引圧力表示	胸腔モード	－ 1cm H_2O から－ 24cm H_2O まで － 1cm H_2O 毎のバーグラフ表示
	消化器モード	－ 24cm H_2O までは、胸腔モードの表示と同じ、 － 25cmH_2O から－ 99cmH_2O までは － 5cmH_2O 毎のバーグラフ表示
アラーム	リーク	胸腔モードで、吸引圧力が設定吸引圧力の 50%以下になった状態が 10 秒以上続いた場合に警報音とランプ表示
	過剰陰圧	吸引圧力が設定吸引圧力の 150%以上になった状態が 10 秒以上続いた場合にランプ表示
	電圧低下	電池運転のとき電池電圧低下を警報音とランプ表示
アラーム音	一時消音	警報音が発生中に押すと 20 秒間警報音を停止
	消音	警報音が鳴らない、ランプ表示のみ

本体セット内容

品　名	数　量
1. 本体（SD-3000）	1
2. 専用電源コード（3P）	1
3. 接続チューブ　ワンタッチコネクタ用（CN-3000C）	1
4. 接続チューブ　竹の子用（CN-3000T）	1
5. チューブ離脱鉗子	1
6. 取扱説明書	1

動作原理

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

明日の医療を支えるために

株式会社 イノメディックス

本　　社　〒112-0002　東京都文京区小石川4-17-15
お問合せ先　〒338-0011　埼玉県さいたま市中央区新中里5-22-2
販売促進グループ　TEL.048-815-7070
製造販売元　〒338-0011　埼玉県さいたま市中央区新中里5-22-2
TEL.048-822-7661　FAX.048-822-7680
ホームページ　http : //www.innomedics.co.jp

代理店

カタログ番号 12-SD3000　Rev1.2

さらなる進化を遂げた NEW サーボドレイン

経験とノウハウを生かした改良点により
サーボドレインは生まれ変わりました。

1 操作パネルを上面に配置し、操作性が向上しました。

機能別にすっきり区分けされた
スイッチで設定も簡単にできます。

（全点灯状態）

2 バーグラフはエンボス（立体的加工）により視認性とデザイン性が向上しました。

3 吸引回路の交換が容易に出来るようになりました。

4 トラップボトルの確認が前面より可能になりました。

5 吸引口と排液バックの取り付け、取り外しに便利なワンタッチコネクタを採用し、確実な作業が可能になりました。

6 軽量(2.9kg)かつコンパクトになりました。

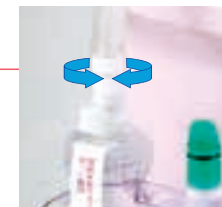
（従来品より 1kg 軽量化しました。）

その他

- 充電電池での運転時間が 60 分から 150 分へと大幅に長くなりました。（フル充電後）
- 充電時間が12 時間から約 4 時間へと大幅に短縮されました。
- 誤接続防止を考慮したワンタッチコネクタを踏襲しました。
- 本体の色はピンクとグリーンの 2 色から選べます。（性能は変わりません）
- 架台は全面的に改良しました。オプションで「酸素ボンベホルダー」が搭載できます。

安心感と利便性を考えた排液バック。

排液バック
（ワンタッチコネクタ）
誤接続防止に配慮したコネクタの配置としました。

メモなどが記入できる「白色プリント」を採用しました。

ワンタッチで本体と接続でき、排液バックの取り外しも容易です。コネクタのロック機構により確かな接続が可能です。

コネクタの回転機構によりチューブのねじれがなく、ロック機構により不用意な抜けを防止します。

架台使用例

胸腔低圧持続吸引／消化器の連続・間欠吸引　ハマサーボドレイン

SERVO-DRAIN SD-3000